



UNIDAD EDUCATIVA MONTE TABOR – NAZARET
Área de Matemáticas
AIC: Previo lección 3
I Parcial – I QM 2015 – 2016

Contenido:	10
Presentación:	
Caligrafía:	

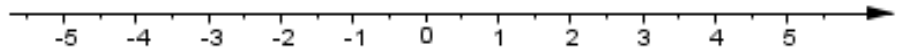
NOMBRE: _____ CURSO: 8vo. _____

FECHA: 11. junio.2015

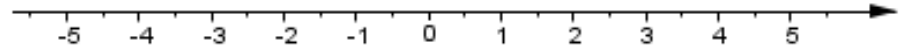
DOCENTE: _____

1. Resuelve las sumas, usa la recta numérica.

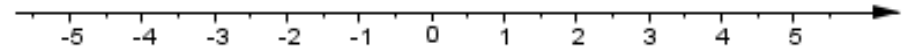
$$(+2) + (+3) =$$



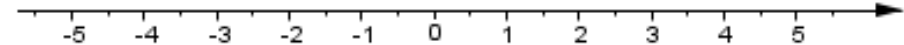
$$(-1) + (-4) =$$



$$(-5) + (+7) =$$



$$(+4) + (-6) =$$



2. Resuelve las sumas aplicando las reglas correspondientes:

$$(-9,26) + (-59,4) =$$

$$\left(-1\frac{2}{3}\right) + \left(+\frac{4}{3}\right) =$$

$$\left(+\frac{2}{5}\right) + \left(-\frac{3}{4}\right) =$$

$$(6,8) + \left(-\frac{1}{2}\right) =$$

3. Observa la siguiente tabla y calcula mentalmente:

-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7
----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	---	---	---	---

- Martha está en la casilla 2 y avanza a la derecha 3 casillas. Termina en la casilla _____
- Sebastián está en la casilla 6 y avanza a la izquierda 8 casillas. Termina en la casilla _____
- Valery está en la casilla -5 y avanza a la derecha 3 casillas. Termina en la casilla _____
- Juan está en la casilla -1 y avanza a la izquierda 5 casillas. Termina en la casilla _____

4. Ma. Belén salió de su casa y se dirigía a la playa que queda a 63 Km. al oeste de su casa. ¿Cuándo avanza 15 Km. su hermano la llama a su celular y le pide que lo recoja para acompañarla. Si el hermano se encuentra a 3 Km. al este de la casa. ¿Cuántos Km. recorrerá Ma. Belén hasta la playa?



5. En la siguiente tabla se indican las temperaturas que se han registrado en distintas ciudades.

¿En qué ciudad hizo más frío?

¿En qué ciudad hizo menos frío?

¿Cuál es la diferencia de temperatura entre las dos ciudades?

Ciudad	°C
Praga	-8
Amsterdan	-4
Francfort	0
Madrid	7
Sevilla	10

6. Después de subir 8 pisos el ascensor de un edificio llega al piso 7. ¿De qué planta ha salido?
7. Un submarino se encuentra a 120 metros de profundidad, si asciende 60 metros. ¿Cuál es su posición ahora?
8. Una bomba extrae agua de un pozo desde 820 metros de profundidad y la eleva hasta un depósito situado a 20 metros de altura. ¿Cuántos metros ha subido el agua?
9. Un avión vuela a 8 000 metros de altura, asciende 1 000 metros para evitar una tormenta, luego desciende hasta 2 600 metros. ¿Cuántos metros ha descendido el avión?
10. En un almacén tuvieron \$ 3 400 de beneficio en el primer mes, perdieron \$837 durante el segundo mes y ganaron \$ 2 800 en el tercer mes. ¿Tuvieron ganancias o pérdidas durante el trimestre? ¿Cuánto ganaron o perdieron?
11. Marco sale de su casa con \$ 180, se compra una revista que le cuesta \$ 3 y una camisa en \$35. Se encuentra con su padre que le regala \$ 17. ¿Con cuánto dinero vuelve a casa Marco?
12. Un bus parte de la terminal con 15 pasajeros, en una parada bajan 8 y suben 7 pasajeros, en la siguiente parada bajan 2 y suben 3. ¿Cuántos pasajeros llegan a la estación?